mares
Pure Instinct

NEMO APNEIST

Ordenador de buceo

Manual de instrucciones

• ÍNDICE

NEMO APNEIST ORDENADOR DE BUCEO **3**
GUÍA DE INICIO RÁPIDO **3**
PANTALLA DEL MODO "TIME" (HORA) 3
MENÚ "TIME" 3
AJUSTES DEL MENÚ "TIME" 3
AJUSTE DE LA FECHA Y LA HORA 4
MENÚ PRINCIPAL 4
MODO "OFF" 4
ENCENDIDO 4
AJUSTES DEL MENÚ "DIVE" (INMERSIÓN) 4
AJUSTE DE LOS PARÁMETROS DE INMERSIÓN 4
MENÚ "SET TIME" **5**
ADJ TIME 5
ADJ ALARM 5
2ND TIME 5
SET TEMP 6
SET BEEP 6
CRONÓMETRO **6**
HORA **6**
PERSONALIZAR LA PANTALLA 6
ACCESO DIRECTO A LAS FUNCIONES PARA AJUSTAR LA HORA 6
SET DIVE **6**
DATA 6
BLOQUEO DE INMERSIÓN 7
ALARMAS 7
ALARMAS ON/OFF 7
TIEMPO MÁXIMO DE INMERSIÓN 7
PROFUNDIDAD MÁXIMA 7
INTERVALO DE SUPERFICIE 7
AL DEPTH 7
PREINMERSIÓN 7
DIVE 8
MODO SUPERFICIE 8
DIARIO DE INMERSIONES **8**
DIARIO DE INMERSIONES 9
DIARIO DE INMERSIONES: N.º DE INMERSIÓN 9
DIARIO DE INMERSIONES: DATOS DE LA SESIÓN 9
DIARIO DE INMERSIONES: DATOS DE LA INMERSIÓN 9
DIARIO DE INMERSIONES: PERFIL 9
MODO PC **10**
INTERFAZ CON UN PC 10
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS **10**
PREGUNTAS Y RESPUESTAS 10
MANTENIMIENTO 10
SUSTITUCIÓN DE LA BATERÍA 10
SUSTITUCIÓN DE LA CORREA 10
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS **10**
CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES **11**
GARANTÍA **11**
ELIMINACIÓN DEL DISPOSITIVO **11**

• NEMO APNEIST ORDENADOR DE BUCEO

Su nuevo reloj/ordenador de buceo NEMO Apneist es el resultado de la tecnología más avanzada de Mares y ha sido diseñado para garantizar la máxima seguridad, eficiencia, fiabilidad y durabilidad. Sencillo y funcional, es perfecto para su uso diario.
En este manual, encontrará todas las instrucciones necesarias para utilizarlo.
Mares le agradece su elección y le recomienda que practique siempre inmersiones seguras y responsables.

¡Disfrute!

Ninguna parte de este documento puede ser reproducida, transmitida, distribuida o almacenada, de ninguna manera, sin el permiso escrito de Mares S.p.A. Mares es una marca comercial registrada de MARES S.p.A. Es posible que los demás nombres de compañías y productos que aparecen en este documento sean marcas o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios.
Mares adopta una política de mejora continua, por lo que se reserva el derecho a realizar cambios y actualizaciones en cualquiera de los productos descritos en este manual sin previo aviso.
Mares no se considerará responsable, bajo ninguna circunstancia, de ningún tipo de pérdida de datos, sea cual fuese la causa.

⚠ ADVERTENCIA

Antes de bucear, asegúrese de haber leído y entendido todas las partes de este manual.

⚠ ADVERTENCIA

Antes de bucear, asegúrese de haber configurado correctamente las unidades de medida. Una configuración incorrecta podría causar confusión durante la inmersión y provocar errores en su comportamiento.

⚠ ADVERTENCIA

Compruebe siempre el nivel de carga de la batería antes de iniciar una inmersión. No bucee si el icono de la batería indica que está baja. Sustituya la batería.

⚠ ADVERTENCIA

No bucee si las lecturas de la unidad son irregulares o poco claras.

⚠ ADVERTENCIA

El ordenador de buceo Nemo Apneist ha sido diseñado exclusivamente para un uso deportivo y no para labores profesionales.

⚠ ADVERTENCIA

El ordenador de buceo no puede tener en cuenta las condiciones físicas de cada buceador, ya que pueden variar de un día para otro. Para su seguridad, sométase a una revisión médica general antes de bucear.

• GUÍA DE INICIO RÁPIDO

PANTALLA DEL MODO "TIME" (HORA)

Estas primeras páginas contienen una guía rápida para que empiece a utilizar su ordenador de buceo Nemo Apneist. El sistema de acceso fácil le permitirá navegar de forma intuitiva por las distintas funciones del instrumento. De hecho, los botones funcionan de la misma forma en todos los modos operativos. Utilice el botón <+> para avanzar y el botón <-> para retroceder, pulse <enter> para confirmar una selección o <esc> para salir del modo operativo. Pulse cualquiera de los botones de Nemo Apneist para encender el ordenador. Entrará automáticamente en el modo "Time" (Fig. 1).

Fig. 1

En la parte central, podrá ver la hora, los minutos y los segundos. Los segundos también se mostrarán analógicamente alrededor de la corona. Debajo de la hora, verá la "franja del visor" (Fig. 1).

Utilice los botones <+> o <-> (Fig. 2) para ver la información adicional:
- la temperatura;
- la alarma;
- la hora secundaria;
- la fecha.

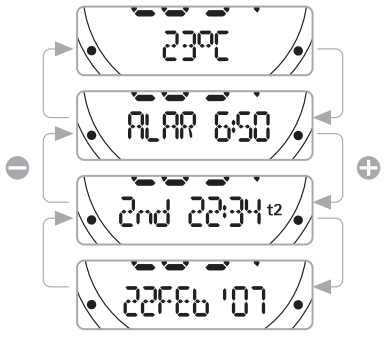


Fig. 2

MENÚ "TIME"

Desde el modo "Time", pulse el botón <esc> para acceder al menú "Time", identificado por el mensaje "Time" en la franja del visor.
Pulse los botones <+> o <-> para ver el contenido de este menú (Fig. 3).

Fig. 3

Time: muestra la hora. Si no pulsa ningún botón durante cierto período de tiempo (que dependerá de la función), Nemo Apneist pasará automáticamente a este modo.
Stopwatch: función cronómetro.
Watchset: opción para configurar todas las funciones de tierra de Nemo Apneist, tal y como describiremos en las páginas siguientes.

NOTA

En el modo "Time", si la activación por contacto húmedo está habilitada, el siguiente icono aparecerá en la pantalla. Para prolongar la vida de la batería, no olvide secar siempre el contacto.

NOTA

Mantenga pulsado el botón <+> durante 2 segundos para activar la iluminación de la pantalla.

AJUSTES DEL MENÚ "TIME"

El modo "Watchset" sirve para configurar todas las funciones del reloj ("Time") de Nemo Apneist.
En este modo, podrá configurar la hora y la alarma. También podrá habilitar y configurar una segunda zona horaria, que le resultará muy útil cuando viaje, y seleccionar las unidades de medida para la temperatura (°C o °F). Para terminar, en este modo también podrá configurar las alarmas sonoras.
Más adelante, describiremos todos estos ajustes con mayor detalle. De momento, sólo describiremos cómo configurar la fecha y la hora de Nemo Apneist.
Desde el menú "Time", que ya hemos descrito en la página anterior, pulse los botones <+> o <-> hasta que el mensaje "Watchset" aparezca en la franja del visor.
Pulse el botón <enter> para aceptar la selección (Fig. 4).
Entrará en el menú "Watchset".

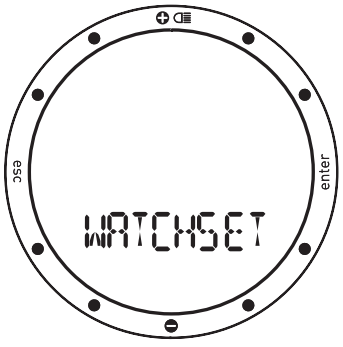


Fig. 4

Pulse los botones <+> o <-> para ver las distintas opciones de este menú en la franja del visor (Fig. 5).

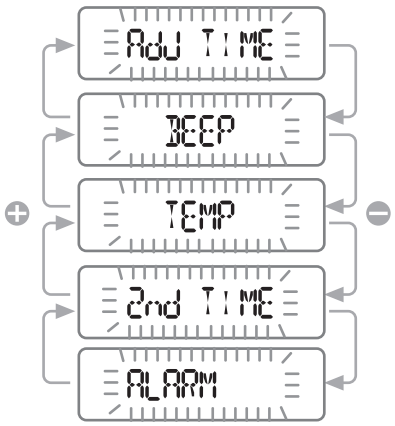


Fig. 5

AJUSTE DE LA FECHA Y LA HORA

Pulse los botones <+> o <-> hasta que el mensaje "adj time" aparezca en la franja del visor (Fig. 6); a continuación, pulse <enter> para aceptar la selección.

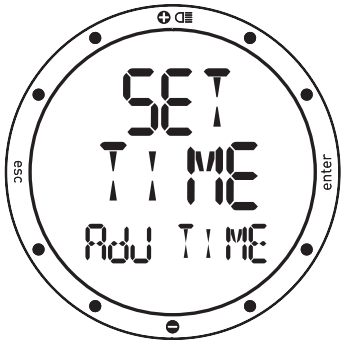


Fig. 6

Ya puede configurar la fecha y la hora (Fig. 7).

Fig. 7

De hecho, como podrá observar, los minutos empezarán a parpadear. Utilice el botón <+> para aumentar el valor o el botón <-> para reducirlo. Pulse y suelte el botón para modificar el valor en un minuto cada vez, o mantenga el botón pulsado para aumentar o reducir el valor rápidamente.
Una vez haya configurado los minutos, pulse el botón <enter> para configurar la hora, siguiendo el mismo procedimiento con los botones <+> o <->. Siga el mismo procedimiento para configurar el formato horario (12h – 24h) y la fecha, comenzando por el día, seguido del mes y del año.
Una vez haya configurado el año, pulse el botón <enter> para guardar los cambios.
Nemo Apneist regresará automáticamente al menú de ajuste de la hora. Si no desea realizar más ajustes, mantenga pulsado el botón <esc> durante 2 segundos para regresar al modo "Time".
Nemo Apneist mostrará la hora que ha configurado.

MENÚ PRINCIPAL

Nemo Apneist tiene tres modos operativos distintos: Menú "Dive" (inmersión), Menú "Time" (hora) y Menú "Main" (principal) (Fig. 8).

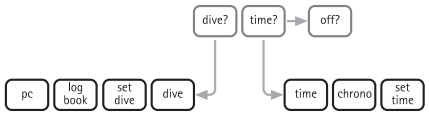


Fig. 8

En las secciones anteriores, le hemos explicado cómo navegar por el menú "Time". Ahora nos ocuparemos del menú "Main", que representa el único vínculo entre los otros dos menús y la función "Off" (Fig. 9).

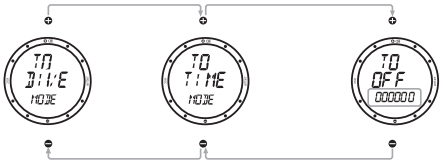


Fig. 9

Mares ha diferenciado con gran claridad los distintos modos operativos de Nemo Apneist para que resulte más fácil de usar, evitando errores de interpretación y destacando distintas funciones según la situación en que se encuentre.

MODO "OFF"

Desde el menú "Main", podrá acceder al modo "Off", que le permitirá reducir el consumo de la batería cuando no esté utilizando el ordenador.

ENCENDIDO

Pulse cualquier botón para encender Nemo Apneist. Al encenderse, Nemo Apneist realizará una comprobación automática del sistema y la pantalla. Este procedimiento durará unos segundos.
Desde el menú "Main", seleccione la opción "Off". El mensaje "TO OFF" aparecerá en la pantalla, junto con el número de serie de la unidad, que es esencial para la garantía (consulte la sección de la garantía).

AJUSTES DEL MENÚ "DIVE" (INMERSIÓN)

El siguiente punto de esta guía rápida, explica cómo configurar Nemo Apneist para una inmersión.
Desde el menú "Main", pulse los botones <+> o <-> hasta que el mensaje "TO DIVE MODE" aparezca en la pantalla. Pulse el botón <enter> para aceptar esta opción.
Accederá al menú "Dive".
Utilice los botones <+> o <-> para ver las distintas opciones del menú. Desplácese por las opciones hasta que el mensaje "SET DIVE" aparezca en la pantalla.
Esta opción le permitirá configurar el modo operativo del ordenador para una inmersión (tal y como explicamos más abajo) y los parámetros generales de la inmersión, que explicaremos a continuación.
Pulse el botón <enter> para aceptar la opción "SET DIVE". El mensaje "DATA" aparecerá en la franja del visor (Fig. 10).

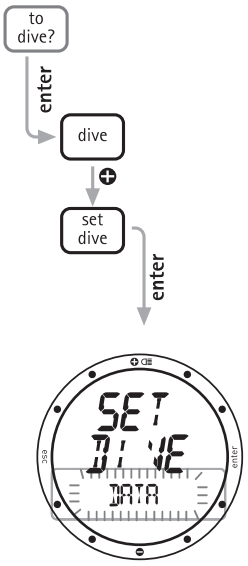


Fig. 10

Pulse de nuevo <enter> para aceptar esta opción. Entrará en el modo "Set Dive – Data", que le permitirá configurar los parámetros generales de la inmersión.

AJUSTE DE LOS PARÁMETROS DE INMERSIÓN

En el modo "Set Dive – Data", podrá configurar el tipo de agua (que influye en la precisión de las lecturas de profundidad del ordenador) y las unidades de medida. Para garantizar la máxima precisión, configure Nemo Apneist para agua dulce ("Fresh") o salada ("Salt") (Fig. 11), en función del lugar de inmersión.

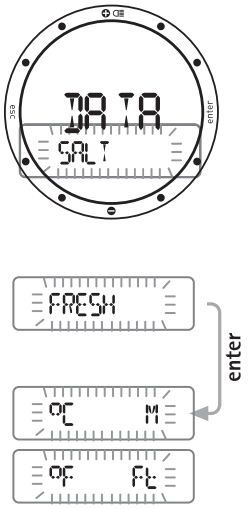


Fig. 11

Para ello, utilice los botones <+> o <->.
No olvide comprobar esta configuración periódicamente, especialmente si utiliza Nemo Apneist en entornos distintos: lagos, ríos, piscinas o el mar. Pulse el botón <enter> para guardar el ajuste del agua y proceda con la configuración de las unidades de medida del

sistema métrico (metros y grados centígrados) o Imperial (pies y grados Fahrenheit).
Mantenga pulsado el botón <esc> durante 2 segundos para regresar al modo "Time".

La guía rápida ya ha terminado. Encontrará más información en el manual de instrucciones.
¡Disfrute de sus inmersiones con Nemo Apneist!

NOTA

esc
enter

Si pulsa <esc> durante una operación de ajuste, cancelará los cambios realizados y regresará al valor anterior;
por el contrario, si pulsa <enter>, aceptará los cambios realizados y avanzará hasta el siguiente parámetro, o regresará al nivel superior del menú.

• MENÚ "SET TIME"

El menú "Set Time" sirve para configurar todos los datos que aparecen en la unidad cuando está en modo "Time".

El menú "Set Time" incluye (Fig. 12):

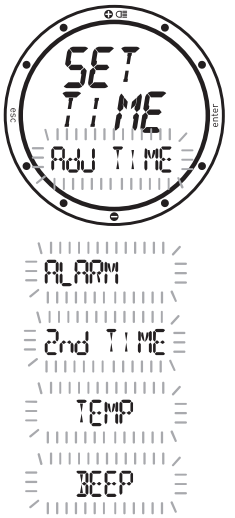


Fig. 12

Adj time: para ajustar la hora, la pantalla y la fecha.
Alarm: para ajustar y activar/desactivar la alarma.
2nd time: para habilitar y ajustar la segunda zona horaria.
Temp: para seleccionar las unidades de medida.
Beep: para habilitar el aviso horario.

Tal y como se describe en el capítulo "Acceso directo a las funciones para ajustar la hora", puede acceder a la función para ajustar la hora directamente desde el modo "Time".

ADJ TIME

Como ya hemos descrito resumidamente en la guía rápida, el menú "Adj Time" sirve para ajustar la fecha y la hora de la zona horaria principal. También le permite seleccionar el formato de la pantalla de la hora principal (12h – 24h) (Fig. 13).

Fig. 13

En el menú "Set Time", pulse los botones <+> o <-> hasta que el mensaje "Adj Time" aparezca en la franja del visor y, a continuación, pulse el botón <enter> para aceptar la opción.

Utilice los botones <+> o <-> para ajustar los valores. Pulse y suelte el botón para modificar el valor en una unidad cada vez, o mantenga el botón pulsado para recorrer los valores rápidamente. Pulse el botón <enter> para guardar los cambios realizados.
Tal y como se ilustra en las figuras, en primer lugar, debe ajustar la hora, seguida del formato y, para terminar, la fecha.
El formato horario escogido se utilizará en todos los modos operativos de Nemo Apneist: alarma, zona horaria secundaria, diario de inmersiones, inmersión y cronómetro.

NOTA
Si pulsa <esc> durante una operación de ajuste, cancelará los cambios realizados y regresará al valor anterior;
por el contrario, si pulsa <enter>, aceptará los cambios realizados y avanzará hasta la siguiente opción, o regresará al nivel superior del menú.

ADJ ALARM

La alarma hace referencia a la hora que aparece en la pantalla principal, por lo que se puede utilizar tanto con la zona horaria principal como con la secundaria.
En la siguiente sección, explicamos cómo habilitar y ajustar la zona horaria secundaria.

NOTA
El formato horario de la alarma (12h – 24h) dependerá de la selección realizada para la pantalla de la hora principal.

Para ajustar la alarma, acceda a la opción "Set Time – Alarm" y pulse el botón <enter> para habilitar la alarma (el mensaje "ON" aparecerá en la franja del visor) (Fig. 14).

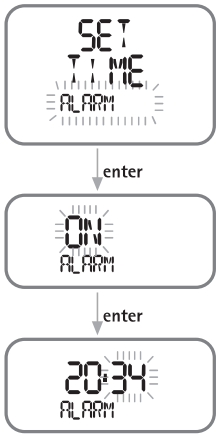


Fig. 14

Pulse de nuevo el botón <enter> para acceder a la función para ajustar la hora de la alarma. Si la alarma está activada, Nemo Apneist sonará durante un minuto a la hora programada. Para detener la alarma, pulse cualquiera de los botones.

NOTA
Nemo Apneist reactivará la alarma automáticamente para el día siguiente; para evitarlo, regrese a SET TIME ALARM y configure la alarma en "off".

NOTA
Cuando Nemo Apneist esté en el modo DIVE, la alarma estará desactivada.

NOTA
En el modo "Time", este icono indica que la alarma está activada. Sin embargo, en el modo "Dive", indica que las alarmas sonoras están activadas.

2ND TIME

Nemo Apneist tiene dos horas de referencia. Esto puede resultar especialmente útil al viajar entre distintas zonas horarias (Fig. 15).

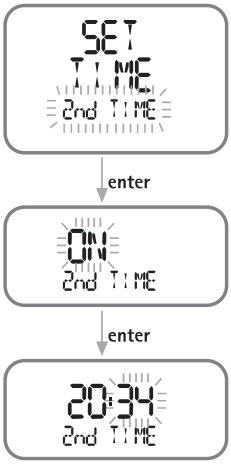


Fig. 15

NOTA
El formato de la hora secundaria (12h-24h) será el mismo que el elegido para la hora principal.

Para habilitar la zona horaria secundaria, desplácese hasta la opción "Set Time – 2nd Time" y pulse el botón <enter> (el mensaje "ON" aparecerá en la franja del visor). Pulse de nuevo el botón <enter> para ajustar la hora secundaria, procediendo de la misma forma que con la hora principal.

Cuando esté habilitada, la hora secundaria aparecerá en la pantalla de la hora principal.

NOTA

t2 Este icono aparece en el modo "Time" para indicar que la hora secundaria está activada.

SET TEMP

La opción "Set Temp" del menú "Set Time" sirve para seleccionar las unidades de medida de la temperatura (grados centígrados o Fahrenheit), escogiendo el sistema métrico o Imperial (Fig. 16).

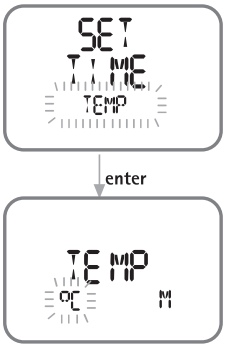


Fig. 16

SET BEEP

La configuración del aviso horario sólo es aplicable para las funciones del modo reloj ("Time") (Fig. 17).

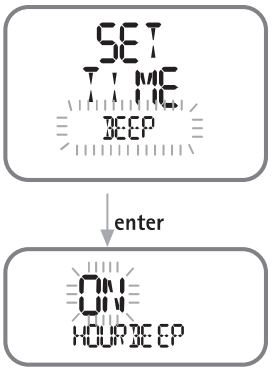


Fig. 17

SET HOURBEEP
Si la opción "Hour Beep" está configurada en "ON", Nemo Apneist emitirá un breve aviso acústico al inicio de cada hora.

• CRONÓMETRO

El menú "Time" también incluye una función de cronómetro ("Chrono").
En esta función, el botón <+> sirve para iniciar y detener el reloj.
Si pulsa el botón <-> con el cronómetro parado, se borrará el tiempo y, si lo pulsa con el cronómetro en marcha, se registrará el tiempo fraccionado (vuelta).

El tiempo de vuelta se mostrará durante 10 segundos, junto con el mensaje "LAP" parpadeando. Durante este período, podrá pulsar el botón <-> para registrar un nuevo tiempo de vuelta, o pulsar el botón <+> para detener el reloj (Fig. 18).

start/stop start/stop

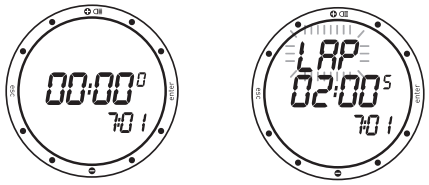


Fig. 18

Para salir de la función de cronómetro, primero detenga el reloj y, a continuación, pulse el botón <esc>.

• HORA

Éste es el modo de pantalla normal de Nemo Apneist. Tal y como hemos descrito resumidamente en la guía rápida, los botones <+> y <-> sirven para ver la información adicional: fecha, hora secundaria, alarma y temperatura. Esta información se mostrará durante 10 segundos.

PERSONALIZAR LA PANTALLA

La pantalla de Nemo Apneist se puede personalizar para que muestre cualquiera de los siguientes datos en la franja del visor:
- fecha;
- hora secundaria.

Para personalizar la pantalla, desplácese hasta la opción deseada utilizando los botones <+> o <->. Antes de que pasen 10 segundos, pulse el botón <-> durante 2 segundos (Fig. 19).

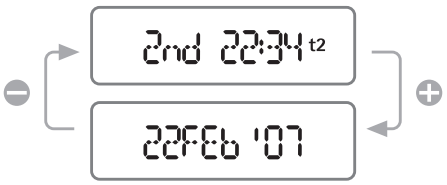


Fig. 19

ACCESO DIRECTO A LAS FUNCIONES PARA AJUSTAR LA HORA

Para agilizar las operaciones de ajuste de la hora, fecha, hora secundaria, alarma y temperatura, Nemo Apneist incluye accesos directos al menú "Watchset".
Para utilizar estos accesos directos, pulse los botones <+> o <-> para acceder a la opción deseada. Antes de que pasen 10 segundos, pulse el botón <enter> durante 2 segundos. De este modo, accederá directamente al ajuste seleccionado.

• SET DIVE

EL MODO "SET DIVE" SIRVE PARA PROGRAMAR LOS SIGUIENTE PARÁMETROS:

DATA
Metros y grados centígrados / pies y grados Fahrenheit
Agua salada / agua dulce

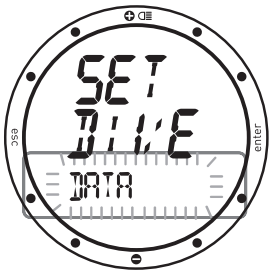
DIVE LOCK
Desactivación de la función "DIVE", incluso en profundidad

ALARMS
Alarma sonora para un tiempo máximo de inmersión
Ajuste del tiempo de inmersión máximo
Alarma sonora para una profundidad máxima de inmersión
Ajuste de la profundidad máxima de inmersión
Alarma sonora para el intervalo de superficie
Ajuste del intervalo de superficie
Alarma sonora para los intervalos de profundidad
Ajuste de los intervalos de profundidad

⚠ ADVERTENCIA

Antes de bucear, asegúrese de haber leído y entendido todas las partes de este manual.

DATA (FIG. 20)



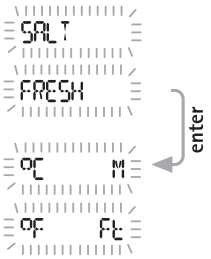


Fig. 20

El modo "Data" sirve para seleccionar las unidades de medida (sistema métrico o Imperial) y el tipo de agua (dulce o salada), que determinará la precisión de las lecturas de profundidad del ordenador.
Para garantizar la máxima precisión, configure Nemo Apneist para agua dulce ("Fresh") o salada ("Salt"), según corresponda. Compruebe esta configuración periódicamente, especialmente si utiliza la unidad en entornos distintos (lagos, piscinas o el mar).
Pulse el botón <enter> después de la última opción para regresar al menú SET DIVE.

NOTA
Si pulsa <esc> durante una operación de ajuste, cancelará los cambios realizados y regresará al valor anterior.
Por el contrario, si pulsa <enter>, aceptará los cambios realizados y avanzará hasta la siguiente opción, o regresará al nivel superior del menú.

⚠ ADVERTENCIA

Antes de bucear, asegúrese de haber configurado correctamente las unidades de medida. Una configuración incorrecta podría causar confusión durante la inmersión y provocar errores en su comportamiento.

BLOQUEO DE INMERSIÓN

DIVE LOCK permite desactivar la función DIVE de Nemo Apneist, de modo que la unidad no se active al sumergirla en el agua.

Utilice los botones <+> y <-> para modificar al ajuste que esté parpadeando de "NO" a "OK" (y viceversa).
Para desactivar la función DIVE, pulse <enter> cuando aparezca el mensaje "OK".
Si no desea desactivar la función DIVE, pulse <enter> cuando aparezca el mensaje "NO".

ALARMAS

Nemo Apneist funciona por "sesiones de trabajo" para ayudar a los apneístas a organizar mejor su entrenamiento. El siguiente diagrama resume la forma en que Nemo Apneist gestiona la información y las alarmas (Fig. 21).

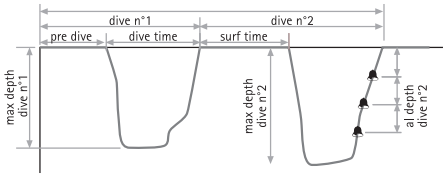


Fig. 21

⚠ ADVERTENCIA

La práctica de la apnea expone a los buceadores a algunos de los riesgos asociados al buceo con botella.
El buceador debe ser consciente de estos riesgos y debe saber cómo evitarlos.

⚠ ADVERTENCIA

No practique apnea inmediatamente después de una inmersión con aire comprimido o Nitrox.

NOTA
Mantenga pulsado el botón <+> durante 2 segundos para activar la iluminación de la pantalla.

Los parámetros que se pueden programar para la apnea son:
- activación de alarmas;
- tiempo máximo de inmersión;
- profundidad máxima;
- intervalo de superficie;
- intervalos de profundidad.

ALARMAS ON/OFF

Este parámetro activa ("ON") o desactiva ("OFF") todas las alarmas. Para configurar las alarmas, antes las debe activar (Fig. 22).

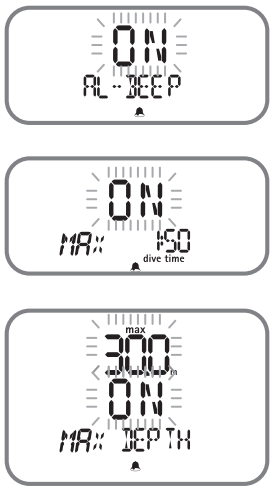


Fig. 22

NOTA
En el modo DIVE, este icono indica que las alarmas están activadas.

Los parámetros que se pueden programar para la apnea son:
- tiempo máximo de inmersión;
- profundidad máxima;
- intervalo de superficie;
- intervalos de profundidad.

TIEMPO MÁXIMO DE INMERSIÓN

Esta alarma monitoriza la duración máxima de la inmersión. Si está activada, Nemo Apneist emitirá una alarma sonora cuando el tiempo de la inmersión supere el límite programado y el mensaje "Dive Time" empezará a parpadear en la pantalla.

PROFUNDIDAD MÁXIMA

Esta alarma monitoriza la profundidad máxima de la inmersión. Si está activada, Nemo Apneist emitirá una alarma sonora doble cuando la profundidad supere el límite programado y el valor de la profundidad empezará a parpadear en la pantalla.

INTERVALO DE SUPERFICIE (FIG 23)

Fig. 23

Esta alarma monitoriza el intervalo de superficie. Si está activada, Nemo Apneist emitirá una alarma sonora cuando el intervalo de superficie supere el límite programado y el mensaje "Surf Time" empezará a parpadear en la pantalla.

AL DEPTH

Estas alarmas señalan los intervalos de superficie (Fig. 24).
Si están activadas, Nemo Apneist emitirá una señal sonora cada vez que la profundidad actual sea un número entero múltiplo del incremento programado.
Por ejemplo, si el intervalo de profundidad es de 5 m, Nemo Apneist sonará a 5 m, 10 m, 15 m, 20 m, ..., 15 m, 10 m y 5 m.

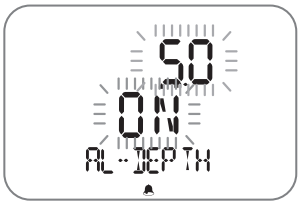


Fig. 24

NOTA
Lea detenidamente el capítulo "Diario de inmersiones" de este manual.

PREINMERSIÓN

Este modo permite al usuario comprobar que los datos siguientes están configurados correctamente antes de iniciar la inmersión: (Fig. 25).

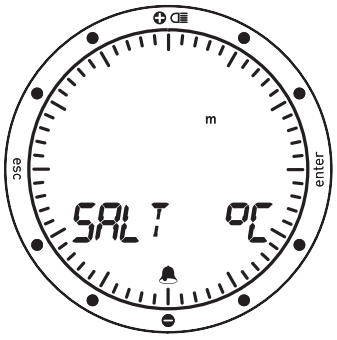


Fig. 25

- unidades de medida (m -°C o pies -°F);
- tipo de agua (salada, dulce);
- iconos de las alarmas (si están activadas);
- nivel de la batería.

El nivel de la batería se muestra gráficamente a lo largo del perímetro del cuadrante.
Si la indicación cae por debajo de la posición de las 6 horas (Fig. 26), es recomendable que sustituya la batería de inmediato, especialmente si va a bucear en aguas frías o si ha planeado una serie de inmersiones prolongadas. No realice ninguna inmersión si el nivel de la batería es inferior al 25% (una cuarta parte del cuadrante).

Fig. 26

Si el indicador del nivel de la batería cae por debajo de las 2 horas (Fig. 27), aparecerá el icono de batería baja. En este caso, la función de la luz quedará deshabilitada.

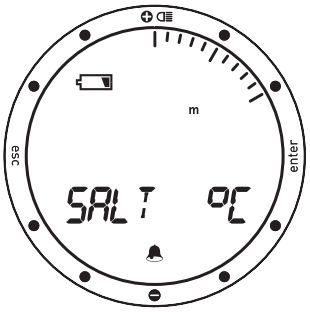


Fig. 27

Cuando el indicador de la batería caiga por debajo de la 1 (Fig. 28), Nemo Apneist deshabilitará el ordenador de buceo y sólo permanecerá activa la función de reloj. Sustituya inmediatamente la batería para recuperar la función del ordenador de buceo.

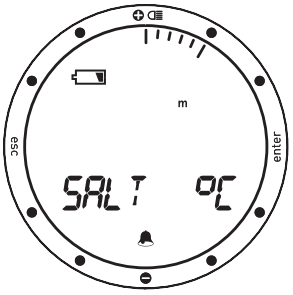


Fig. 28

NOTA
Cuando esté buceando, le recomendamos que ponga siempre Nemo Apneist en el modo preinmersión.
Cuando traspase el umbral de 1,2 m (4 ft), Nemo Apneist pasará automáticamente al modo DIVE en menos de 1 segundo, independientemente del modo en que se encuentre.
Si los contactos húmedos no funcionasen correctamente, por ejemplo, por estar sucios, se podría producir un retraso de hasta 20 segundos en el cambio al modo DIVE.
Si activa el modo PREINMERSIÓN antes de la inmersión, se asegurará de que Nemo Apneist pase al modo DIVE antes de 1 segundo, tras descender a más de 1,2 m (4 ft), aunque los contactos húmedos no funcionen correctamente.

DIVE

Independientemente del estado actual de Nemo Apneist, el modo DIVE se activará automáticamente al permanecer más de 1 segundo por encima de la profundidad de 1,2 metros (4 pies) *(Vea la NOTA anterior).* Pasado este punto, en la pantalla de Nemo Apneist aparecerán los siguientes datos de inmersión (Fig. 29):

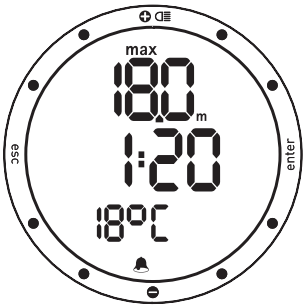


Fig. 29

- profundidad actual (en "m" o "ft");
- duración de la inmersión en minutos y segundos;
- iconos de las alarmas (si están activadas);
- temperatura (en ºC o ºF).

En este modo, las funciones de todos los botones quedarán deshabilitadas, a excepción de la luz (pulsando el botón <+> durante 2 segundos).

MODO SUPERFICIE

Tan pronto como regrese a la superficie, Nemo Apneist entrará en el modo superficie (Fig. 30).

Fig. 30

En este modo, los datos que aparecen en la pantalla son:
- profundidad máxima (en "m" o "ft");
- intervalo de superficie en minutos y segundos;
- número secuencial de la inmersión;
- duración de la inmersión en minutos y segundos;
- iconos de las alarmas (si están activadas).

Si pulsa el botón <->, aparecerán en la pantalla (Fig. 31):
- temperatura (en ºC o ºF);
- la hora principal.

Fig. 31

Si pulsa el botón <esc>:
- saldrá del modo superficie, finalizando la sesión de trabajo actual.

Tras pulsar el botón ESC, el usuario deberá confirmar la decisión de finalizar la sesión de trabajo pulsando <enter> (Fig. 32).

Fig. 32

Si pulsa el botón <enter>:
- se mostrará temporalmente la configuración de los parámetros de inmersión (durante 5 segundos), tal y como aparecen en el modo preinmersión.

NOTA
Nemo Apneist sólo memoriza el perfil de la última sesión de trabajo.
La sesión de trabajo se suspenderá automáticamente cuando pase 1 hora en el modo superficie sin pulsar ningún botón o cuando pulse el botón <esc> (consulte el funcionamiento del botón <esc> en el modo superficie).

• DIARIO DE INMERSIONES

El modo diario de inmersiones sirve para ver los datos de las inmersiones anteriores. Las inmersiones están organizadas como en las páginas de un diario de inmersiones, con el número "1" asignado a la inmersión más reciente, el "2" a la inmersión anterior y así sucesivamente, hasta que se llene la memoria. Si la memoria está llena, cuando el usuario vuelva a bucear, se borrará el registro más antiguo para liberar la memoria suficiente para la nueva inmersión.
- La capacidad máxima es de aproximadamente 300 inmersiones.
- Nemo Apneist sólo memoriza el perfil de las inmersiones de la última sesión de trabajo, con un máximo de 120 minutos, en intervalos de 1 segundo.

NOTA
Para ampliar las funciones de almacenamiento, gestión y visualización de datos, utilice un PC con la interfaz óptica IRIS (opcional).

DIARIO DE INMERSIONES

La primera página del diario de inmersiones contiene un historial resumido con la siguiente información (Fig. 33):
- profundidad máxima alcanzada;
- inmersión más larga registrada (minutos y segundos);
- temperatura mínima registrada.

Fig. 33

Pulse el botón <enter> para acceder a los datos de cada sesión (descritos en la página siguiente).
Pulse el botón <esc> para regresar al menú anterior.

DIARIO DE INMERSIONES: N.º DE INMERSIÓN

Al visualizar los datos de las inmersiones, éstas aparecerán numeradas de forma secuencial, en orden cronológico inverso.
Se muestran los siguientes datos (Fig. 34):
- número secuencial de la inmersión;
- fecha y hora de inicio de la inmersión;

Fig. 34

Pulse los botones <+> o <-> para pasar de una inmersión a la siguiente.
Pulse el botón <enter> para ver los datos de la inmersión seleccionada.
Pulse el botón <esc> para regresar al menú anterior.

NOTA
Si la memoria está llena, cuando el usuario vuelva a bucear, se borrará la sesión más antigua para liberar la memoria suficiente para la nueva inmersión.

DIARIO DE INMERSIONES: DATOS DE LA SESIÓN

Este modo muestra los datos resumidos de la sesión de apnea seleccionada en el modo Diario de inmersiones - N.º de inmersión.
Se muestran los siguientes datos (Fig. 35):
- profundidad máxima registrada durante la sesión.

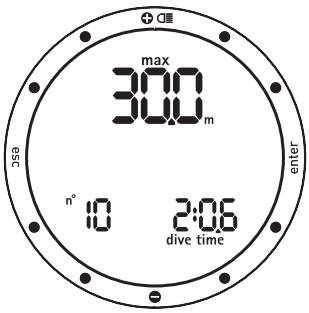


Fig. 35

Pulse <-> para visualizar:
- el número de inmersiones realizadas durante la sesión;
- el tiempo de la inmersión más larga.

O bien
La profundidad media de la sesión
El intervalo de superficie medio de la sesión
La profundidad media de las inmersiones de la sesión (Fig. 36):

Fig. 36

O bien
El tiempo total de la inmersión, expresado en minutos (bajo el agua) (Fig. 37):

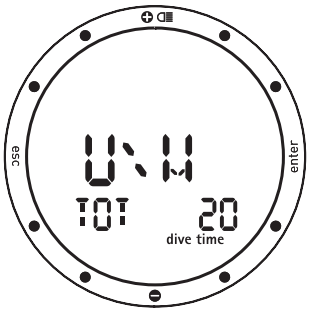


Fig. 37

O bien
- la temperatura mínima registrada.

O bien
- el tipo de agua (salada, dulce).

Pulse el botón <esc> para regresar al menú anterior.
Pulse el botón <enter> para acceder al menú de visualización de los datos principales de las inmersiones individuales.

NOTA
Nemo Apneist sólo memorizará el perfil de la última sesión. Si el buceador cambia la configuración de las alarmas durante el intervalo de superficie, Nemo Apneist cerrará la sesión actual y abrirá una nueva (Advertencia: en este caso, aunque todas las inmersiones se realicen el mismo día, Nemo Apneist eliminará los perfiles de las inmersiones realizadas antes de modificar la configuración).

DIARIO DE INMERSIONES: DATOS DE LA INMERSIÓN

Este modo muestra los datos resumidos de las inmersiones de la sesión seleccionada en "Diario de inmersiones: Datos de la sesión". Para desplazarse entre las distintas inmersiones (numeradas en orden cronológico inverso), pulse los botones <+> o <-> (Fig. 38).

Fig. 38

Se muestran los siguientes datos:
- profundidad máxima alcanzada;
- tiempo en superficie antes de la inmersión;
- duración de la inmersión;
- número de la inmersión.

Pulse el botón <esc> para regresar al menú anterior.
Pulse el botón <enter> para ver el perfil de la inmersión.

DIARIO DE INMERSIONES: PERFIL

En el modo Perfil, es posible examinar los puntos del perfil de una inmersión, separados en intervalos de 1 segundo.

Los datos que se muestran son:
- Profundidad actual
- Tiempo de inmersión (min:seg) (Fig. 39).

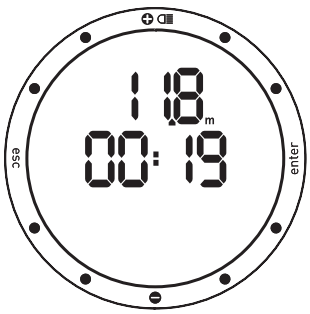


Fig. 39

Pulse el botón <+> una vez para avanzar hasta el siguiente punto del perfil, o mantenga el botón pulsado para seguir avanzando.
Pulse el botón <-> una vez para regresar al punto anterior del perfil, o mantenga el botón pulsado para seguir retrocediendo.

Pulse el botón <esc> para regresar al menú anterior.
Pulse el botón <enter> para regresar al menú Diario de inmersiones.

• MODO PC

INTERFAZ CON UN PC

Utilizando una interfaz especial y una aplicación de software dedicada de Windows, podrá transferir todos los datos del diario de inmersiones de Nemo Apneist a su ordenador personal.
Nemo Apneist establece una comunicación óptica con el PC. Para ello, utilice la interfaz especial Iris (opcional), que transforma las señales ópticas en señales eléctricas y viceversa (Fig. 40).
Nemo Apneist está equipado con un transmisor de infrarrojos, situado debajo de la pantalla, en la posición de las 6 horas. **Es esencial que no cubra esta zona durante la transmisión de datos**.
Para iniciar la transmisión de datos entre Nemo Apneist y su ordenador personal, seleccione el modo PC en Nemo Apneist y siga las instrucciones proporcionadas por el software de interfaz instalado en el ordenador.

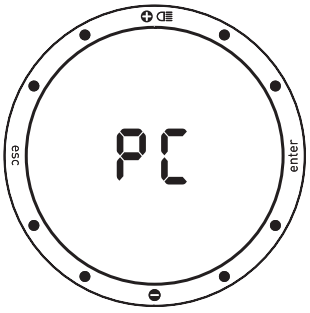


Fig. 40

• RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PREGUNTAS Y RESPUESTAS

P: Cuando sustituya la batería, ¿perderé los datos de mi diario de inmersiones?
R: No.
P: ¿Qué sucede si inicio una inmersión mientras Nemo Apneist todavía está en el modo "Time"?
R: Nemo Apneist comprueba constantemente si existe contacto con el agua. Si detecta un contacto con el agua, permanecerá en el modo "Time", pero se preparará para pasar al modo "Dive" una vez descienda a más de 1,2 m (4 ft).
P: ¿Dónde puedo encontrar el número de serie del producto?
R: En el menú principal (consulte la guía rápida o el capítulo "Garantía").
P: ¿Para qué sirve el modo "Off"?
R: Si pone Nemo Apneist en modo "Off" cuando no lo esté usando, prolongará la vida de la batería. Las configuraciones se conservarán y el modo "Time" permanecerá activo.
P: Si ya tengo la interfaz Iris, ¿puedo utilizarla con Nemo Apneist?
R: Deberá comprobar que la versión de su software sea compatible con el formato de datos de Nemo Apneist. De no ser así, podrá descargar la versión más reciente en nuestra página Web.
P: A veces, la indicación de la temperatura es demasiado alta en el modo "Time".
R: El termómetro ha sido calibrado para su uso bajo el agua. Fuera del agua, Nemo Apneist se ve influenciado por nuestra temperatura corporal. Si desea una lectura más precisa de la temperatura, le sugerimos que se quite el Nemo Apneist de la muñeca y lo deje unos minutos sobre una superficie que no esté influenciada por otras temperaturas.
P: Cuando enciendo Nemo Apneist, aparecen unos caracteres extraños en la pantalla.
R: Al encenderse, Nemo Apneist realiza una comprobación automática del sistema y la pantalla. Este procedimiento durará unos segundos. Al finalizar este procedimiento, Nemo Apneist pasa al modo "Time".
P: En el modo "Off", además del número de serie, aparecen dos números pequeños en la posición de las 3 horas. ¿Qué significan?
R: Estos números indican la versión del firmware instalado.
P: De vez en cuando, aparecen dos flechas opuestas en la parte izquierda de la pantalla. ¿Qué significan?
R: Cuando estos dos iconos se encienden, indican que la activación por contacto húmedo está habilitada.

MANTENIMIENTO

Limpie la zona del contacto húmedo periódicamente para evitar que se depositen materias extrañas que puedan comprometer el correcto funcionamiento de Nemo Apneist. No utilice productos químicos. Basta con pasar un paño suave.
Al final de la inmersión (aunque esté en una piscina) y siempre que sumerja Nemo Apneist, pase un paño por la superficie del sensor que detecta el contacto con el agua.
Tras una inmersión en agua salada, es recomendable enjuagar Nemo Apneist con agua dulce para eliminar los restos de sal.

⚠ ADVERTENCIA
La caja de acero y el cristal mineral pueden sufrir arañazos por un uso indebido.

NOTA
Si advierte signos de humedad en la cara interior del cristal mineral, lleve inmediatamente su Nemo Apneist a un centro de asistencia autorizado de Mares. En cualquier caso, Mares declina toda responsabilidad por filtraciones de agua derivadas de un procedimiento incorrecto de sustitución de la batería.

SUSTITUCIÓN DE LA BATERÍA

⚠ ADVERTENCIA
La batería sólo puede ser sustituida en un centro de asistencia autorizado de Mares.

⚠ ADVERTENCIA
Mares declina toda responsabilidad si la batería NO ha sido sustituida en un centro de asistencia autorizado de Mares.

Las instrucciones para sustituir la batería están disponibles en un documento aparte para los centros de asistencia autorizados de Mares.

SUSTITUCIÓN DE LA CORREA

La correa sólo puede ser sustituida en un centro de asistencia autorizado de Mares.

• CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Medición de la profundidad
- Profundidad máxima mostrada: 150 m (492 ft).
- Resolución de la medición:
  - 10 cm (3,95 in) en el rango de 0-100 m (0-328 ft);
  - 1 m (3,28 ft) en el rango de 100-150 m (328-492 ft).
- Compensación de la medición de temperatura entre -10 y +50 °C (14/122 °F).
- Precisión de la medición de 0 a 80 m (0-262 ft): ±1% de la escala completa.
- Visualización de la profundidad: metros (m) / pies (ft).
- Selección manual de agua dulce/salada.
- Diferencia entre agua dulce/salada: 2,5%.

Medición de la temperatura
- Rango de medición: -10/+50 °C (14/122 °F).
- Resolución de la medición: 1°C (1°F).
- Precisión de la medición: ±2 °C (±4 °F).
- Visualización de la temperatura: Centígrados (°C) / Fahrenheit (°F)
- Temperatura operativa: de -10 a +50 °C (14/122 °F).
- Temperatura de almacenamiento: de -20 a +70 °C (-4/+158° °F).

Batería
- Una batería de litio CR 2430 de 3V.

Características mecánicas
- Caja de acero inoxidable AISI 316L.
- Cristal mineral: con revestimiento Sapphire para una máxima resistencia a la erosión y los arañazos.
- Correa de material antialérgico.
- Botones de acero.

• CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

Modos operativos

Hora
- Reloj.
- Calendario.
- Hora secundaria.
- Alarma.
- Termómetro.
- Cronómetro.
- Señal horaria.

Inmersión
- Apnea.
- Diario de inmersiones.
- PC.

Iluminación
- Con temporizador de 4 segundos.

Alarmas sonoras
- Batería baja.

Apnea
- Duración de la inmersión.
- Profundidad máxima.
- Intervalo de superficie.
- Intervalos de profundidad.

Diario De Inmersiones
- Diario de inmersiones.
- Datos de las inmersiones organizados por sesiones.
- Datos estadísticos de cada inmersión.
- Perfil de las inmersiones de la última sesión, hasta un máximo de 120 minutos, con puntos en intervalos de 1 segundo.

Interfaz Para Pc
Interfaz óptica.

• GARANTÍA

Los productos de MARES están garantizados por un período de dos años, sujeto a las siguientes limitaciones y condiciones:
- La garantía no es transferible y se aplica estrictamente al comprador original.
- Los productos de MARES están garantizados contra defectos de material y fabricación: tras una exhaustiva inspección técnica, los componentes que resulten defectuosos serán reemplazados sin costo alguno.
- Mares S.p.A declina toda responsabilidad por accidentes de cualquier tipo que puedan resultar de la manipulación o uso incorrecto de sus productos.

VALIDACIÓN DE LA GARANTÍA
Para validar la garantía, el primer comprador debe enviar este certificado, sellado por el distribuidor, a Mares S.p.A., en un plazo de 10 días desde la fecha de compra. Cualquier producto devuelto para su puesta a punto o reparación dentro de la garantía, o por cualquier otro motivo, deberá ser enviado exclusivamente a través del vendedor y deberá estar acompañado del justificante de compra. Los productos se transportan a riesgo del remitente.

EXCEPCIONES A LA GARANTÍA
- Daños causados por la filtración de agua como resultado de un uso indebido (por ejemplo, suciedad en las juntas, compartimento de la batería cerrado incorrectamente, etc.).
- Roturas o arañazos en la caja, el cristal o la correa como resultado de impactos o sacudidas violentas.
- Daños causados por la exposición excesiva a temperaturas altas o bajas.

CÓMO ENCONTRAR EL CÓDIGO DEL PRODUCTO
Para visualizar el código del producto, basta con seleccionar la opción "OFF" en el menú principal.
El número de serie de la unidad aparecerá en la franja del visor.
Le recomendamos que anote este número en el certificado de garantía. El número de serie también se puede encontrar en el embalaje del Nemo Apneist.

• ELIMINACIÓN DEL DISPOSITIVO

Deshágase de este dispositivo como un desecho electrónico. No lo tire con la basura común. Si lo prefiere, puede devolver el dispositivo a su distribuidor local de Mares.

cod. 44200717 - 04/08 - ArtBooK 3672/08

CE

Mares S.p.A. - Salita Bonsen, 4 - 16035 RAPALLO - ITALY - Tel. +39 01852011 - Fax +39 0185669984
www.mares.com